



Neddeling af bygge- og anlægsaffald

MILJØGODKENDELSE

HALKVIST BETON, NORGESVEJ 7, 4760 VORDINGBORG

vordingborg.dk



Miljøgodkendelse

meddelt af Vordingborg Kommune den 27. april 2023,
Center for Vej, Natur og Miljø, miljømedarbejder Lars Jensen

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	4
2.	AFGØRELSE	5
2.1	vilkår.....	6
3.	UDTALELSER	9
4.	PLAN OG VVM	10
5.	INDRETNING OG DRIFT	10
6.	MILJØTEKNISK VURDERING	11
6.1	Luftforurening - støv	11
6.2	Vandsystem	11
6.3	Spildevand	12
6.4	Dræn	12
6.5	Støj og vibrationer	12
6.6	Affald.....	14
6.7	Jord og grundvand	14
6.8	Egenkontrol	14
6.9	BAT	15
6.10	natura 2000 områder.....	15
6.11	Driftsforstyrrelser og uheld	15
6.12	Konklusion.....	16
7.	LOVGIVNING OG MATERIALE	16

Stamdata

Virksomhedens navn og adresse	Halkvist Beton ApS - produktionsenhed Norgesvej 7 4760 Vordingborg
Matrikel nummer	1aa, Masnedø Vordingborg Jorder
CVR-nummer	39858274
CVR-P nummer	CVR-P ikke oprettet i CVR-registret
Grundejer	Vejdirektoratet Carsten Niebuhrs Gade 43, 5. sal 1577 København V Tlf. Mail: vd@vd.dk
Ansøger	Halkvist Beton ApS Industrivej 4 4773 Stensved Telefon: 29 87 08 51 E-mail: ph@halkvist.dk
Virksomhedens kontaktperson	Peter Halkvist Telefon: 29 87 08 51 E-mail: ph@halkvist.dk
Listepunkter hovedaktivitet	Betonfremstilling. Ej godkendelsespligtig
Listepunkt biaktiviteter	K 206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald
Godkendelses og tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

1. INDLEDNING

Virksomheden Halkvist Beton ApS driver et betonblanderi på Norgesvej 7, 4760 Vordingborg. Virksomheden ønsker mulighed for at modtage bygge- og anlægsaffald (opbrudt asfalt, betonbrokker, mursten, tegl/gasbeton) til neddeling og nyttiggørelse som erstatning for primære råstoffer i betonproduktionen, samt salg af neddelte materialer til nyttiggørelsesprojekter.

Neddeling af bygge- og anlægsaffald er godkendelsespligtig under listepunkt K 206 "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald".

Virksomhedens hovedaktivitet er betonfremstilling, men produktionen er mindre end 20.000 tons beton per år og er dermed ikke godkendelsespligtig. Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 3

stk. 3, omfatter godkendelsespligten udover neddelingsaktiviteten også aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med den godkendelsespligtige aktivitet.

En del af de neddelte materialer vil indgå i betonproduktionen, som erstatning for jomfruelige materialer, men det indebærer ikke at betonproduktionen omfattes af godkendelsespligten. Virksomhedens samlede håndtering og afledning af overfladevand anses for at være forureningsmæssigt forbundet med oplagene af bygge- og anlægsaffald. Støjen fra aktiviteter med bygge- og anlægsaffaldet, kan ikke adskilles fra virksomhedens øvrige støj, hvorfor der sættes vilkår for virksomhedens samlede støj.

Ansøgningen omfattede oprindeligt også modtagelse af fraktionen "Sanitet", som afhængig af sammensætningen, kan være klassificeret som farligt affald. Det skal afklares, hvordan brug af fraktionen "Sanitet" som tilslagsmateriale ved betonfremstilling, reguleres. Ved telefonsamtale med virksomheden blev det den 28. marts 2023 aftalt, at miljøgodkendelsen meddeles for neddeling af de øvrige rene materialer og følges op af en afgørelse om brugen af fraktionen "Sanitet", når regelgrundlaget er afklaret.

Neddelingen vil foregå løbende efter behov, og forventes, at ske hver anden måned. Alle affaldsfraktioner vil blive holdt adskilt på pladsen.

Neddeling og sortering af materialerne støjer og der kan forekomme støvspredning.

Ejendommen vil blive indhegnet. Indhegningen og adskillelse mellem materialefraktioner vil være med modulklodser fremstillet på virksomheden.

2. AFGØRELSE

Vordingborg Kommune har vurderet virksomhedens miljøforhold, herunder luft, lugt, støj, spildevand og affald, samt tiltag til forebyggelse af jord- og grundvandsforurening, og vurderer at virksomheden kan drives på stedet uden væsentlige gener for miljø og omkringboende. Vi vurderer også at projektet, hverken alene eller sammen med andre projekter, kan påvirke Natura-2000 områder væsentligt.

Vordingborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til betonvirksomhed med lejlighedsvis neddeling af bygge- og anlægsaffald på matrikel nr. 1aa, Masnedø Vordingborg Jorder, Norgesvej 7, 4760 Vordingborg efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på nedenstående vilkår.

Der meddeles samtidig tilladelse til nedsivning af overfladevand fra befæstede arealer, der ikke kan tilføres genbrugsvandssystemet. Tilladelsen meddeles efter § 19 i Lov om Miljøbeskyttelse.

Standardvilkårsbekendtgørelsen (bek. 2079, 2021) fastsætter i afsnit 18.4.3 standardvilkår for anlæg, der neddelte bygge- og anlægsaffald, og disse vilkår gælder for virksomheden. Vilkårsnummering fra standardvilkår er bevaret. Ikke relevante standardvilkår overstreget.

Øvrige vilkår fra Vordingborg Kommune nummereres særskilt, mærket med "K".

2.1 VILKÅR

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
- K1. Alle udgifter til dokumentation af virksomhedens miljøforhold og levering af oplysninger om virksomhedens produktion og miljøforhold, som følger af denne miljøgodkendelse, skal afholdes af virksomheden.
- K2. Al prøvetagning og analyse i forbindelse med miljømålinger skal udføres af personer/laboratorier akkrediteret til opgaven.

Indretning og drift

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
4. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner:

	EAK-kode
Beton	17.01.01
Asfalt (bitumenholdige blandinger)	17.03.02
Mursten	17.01.02
Tegl/keramik	17.01.03
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik (også gasbeton) – ikke farligt affald	17.01.07

5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.
6. Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.
7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.
8. Der må kun neddeles sortererede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte materiale skal nyttiggøres i denne blandede form.
9. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.

K3. Sortering og neddeling af bygge- og anlægsaffald må kun foregå i dagtimerne, som er hverdage 7.00 – 18.00 og lørdage 7.00 – 14.00.

Luftforurening

10. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

11. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.

12. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

14. Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenat inert affald som f.eks. glas, beton og tegl.

15. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

16. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

17. Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

K4. Genbrugsvandssystemet skal være tæt, og lavet så der ikke sker overfladisk afstrømning til jord.

K5. Genbrugsvandssystemet skal beskyttes mod overfyldning under regn, eksempelvis ved etablering af omløb til nedsivningsanlæg.

K6. Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb til genbrugsvandssystem (erstatte standardvilkår 17).

Støj og vibrationer

K7. Virksomhedens støjbelastning, det energiækvivalente A-vægtede støjbidrag over referencetidsrummet, efter korrektion for toner og impulser, må ikke overstige følgende værdier:

Dag	Tidspunkt	Støjgrænser (dBA)			Reference-tidsrum
		Industriområde og havn	Boligområder	Sommerhusområder	
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	70	45	40	8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	70	45	40	7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	70	40	35	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	70	40	35	8 timer
Aften (alle dage)	Kl. 18.00 – 22.00	70	40	35	1 time
Nat (alle dage)	Kl. 22.00 – 07.00	70	35 (50)	35 (50)	½ time

Støjgrænserne gælder 1½ meter over terræn. Tal i parentes er støjgrænse for støjens maksimale værdi (målt med indstillingen FAST).

- K8. Nedenstående grænser er for lavfrekvent støj [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et referencetidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Indendørs lokaliteter	Lydtryksniveau dB(A) v. 10-160 Hz	Infralydniveau dB(G)
Beboelsesrum kl. 18.00 – 07.00	20	85
Beboelsesrum kl. 07.00 – 18.00	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Måling til dokumentation af lavfrekvent støj og infralyd skal udføres i overensstemmelse med afsnit 3.4 "Måling af lavfrekvent støj og infralyd" i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9, 1997.

Hvis der forekommer impulser, tillægges 5 dB til kontrolmålingens resultat.

- K9. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Indendørs lokaliteter	Vægtet accelerationsniveau, Law dB, re.10-6 m/s ²
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75 dB
Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80 dB
Erhvervsbebyggelse	85 dB

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Egenkontrol

18. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægnings, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

19. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.

K10. Virksomheden skal, efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, dokumentere virksomhedens støjbidrag/vibrationsbidrag til udvalgte lokaliteter omkring virksomheden. Støj dokumenteres med en "Miljømåling – Ekstern Støj". Vibrationer dokumenteres i overensstemmelse med afsnit 4.3 "Måling af vibrationer" i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9, 1997.

Relevante lokaliteter og frist for udførelse og afrapportering fastsættes af tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndighedens anmodning er ikke en ny afgørelse, og kan kun fremsættes en gang per kalenderår.

Driftsjournal

20. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Øvrige oplysninger

Arealet er omfattet af områdeklassificering. Det betyder, at jordflytning bort fra arealet skal anmeldes efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen. Jordflytning anmeldes med den digitale løsning: "Jordweb" på www.jordweb.dk.

Den østlige del af virksomhedens grund ligger nær en 132 kV-luftledning, hvor arbejde m.v. nær ledningen forudsætter arbejdsinstruktion fra ledningsejeren. Det berører ikke den miljøgodkendte aktivitet, som vil foregå på virksomhedens vestlige del, men det kan have betydning for eventuelle nye aktiviteter.

3. UDTALELSER

Vordingborg Havn og Vejdirektoratet, som ejer grunden, har accepteret virksomhedens planer om at modtage asfalt brokker, mursten, gasbeton og beton samt keramik.

Peter Halkvist havde ingen bemærkninger til udkast for miljøgodkendelsen, som var fremsendt til kommentering. Der var et spørgsmål om tætheden af belægningen på vaskepladsen. Her anvendtes formuleringen direkte fra det erstattede standardvilkår, så den eneste ændring er at overfladevand fra vaskepladsen opsamles til genbrugsvandssystemet i stedet for bortskaffelse.

4. PLAN OG VVM

Virksomheden ligger i "Erhvervsområde, Masnedø", som er omfattet af lokalplan 17.04.01, august 2021.

Afgørelse om VVM-screening fremsendes samtidig med denne afgørelse.

5. INDRETNING OG DRIFT

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af beton, og det foregår dagligt og potentielt på alle tider af døgnet.

Betonproduktionen udgør mindre end 20.000 ton per år, som er grænsen for miljøgodkendelsespligt for betonværker. Derudover neddeler virksomheden inert affald i form af "Asfalt/beton brokker", "Mursten" og "Tegl/gasbeton". Der vil maksimalt være 10.000 tons materialer i alt på pladsen ad gangen. Neddeling vil foregå løbende, med drift i dagtimerne nogle få dage hver anden måned.

Der er ikke givet oplysninger om de forventede forbrug af materialer og vand.

Der opbevares ikke diesel/benzin på pladsen. Der udføres ikke egentlige værkstedsaktiviteter, herunder skift af motorolie, så der ikke fremkommer ikke spildolie.

Vaskeplads, udført med tæt betonflade, etableres med afløb til opsamlingstank. Derfra tages vand, via vandtårn, til spuling af køretøjer og til betonfremstillingen.

Kontoret opvarmes med varmepumpe, og der er ingen fyringsanlæg.

En del af pladsen befæstes (markeret med blå på Figur 1). Her indrettes båse til asfalt/beton (ikke neddelt), neddelte materialer og jomfruelige materialer.

Et areal af tilsvarende størrelse etableres med neddelt asfalt/beton (markeret med prikker). Ansøgningens punkt S5 indikerer, at denne belægning anvendes på hele virksomhedens areal. Pladsen øst for kontoret har allerede bærelag af neddelt beton.



Figur 1 Virksomhedens indretning (ansøgningsbilag 2)

6. MILJØTEKNISK VURDERING

6.1 LUFTFORURENING - STØV

Der etableres ikke luftafkast på virksomheden.

Neddeling og sortering af brokker kan medføre støvspreddning, ligesom der kan være støv fra kørearealerne.

Virksomheden er nærmeste nabo til Vejdirektoratets besøgscenter, Energinets transformerstation, kontorbygninger ved SBJV og Vordingborg Forsyning, og i lidt større afstand findes Yaras gødningsoplag og MBT. Disse virksomheder er i større eller mindre grad følsomme for støv. Ligeledes skal støvgener på vejene omkring virksomheden undgås.

Virksomheden vil vande kørearealer og oplag, samt befugte materialer under sortering/neddeling, hvis det er nødvendigt for at undgå støvgener.

Virksomhedens pligter i forhold til at forebygge og afhjælpe støvgener findes i standardvilkår 11 og tilsynsmyndighedens indgrebsmuligheder findes i standardvilkår 12.

6.2 VANDSYSTEM

Ved betonfremstillingen anvendes regnvand fra betonbefæstede overflader på virksomheden, suppleret med vandværksvand. Vandsystemet kommer til at bestå af en støbt vaskeplads, med fald mod en opsamlingsstank. I ansøgningen oplyses at vaskepladsen vil fungere som regnvandsbassin.

Afvaskning af køretøjer vil ske med vand fra opsamlingstanken og vandet tilbageføres til opsamlingstanken. Regnvand fra en del af virksomhedens vestlige område ledes til genbrugsvandssystemet, med henblik på anvendelse i produktionen.

Vandsystemet er ikke endeligt dimensioneret, og der er ikke lavet en vandbalance. Det overordnede sigte med vandsystemet er at erstatte vandværksvand med regnvand.

Vandsystemet vil modtage rester af cement og øvrige materialer fra betonfremstillingen. For at begrænse nedsivning af forurenende stoffer sættes vilkår om at genbrugsvandssystemet skal være tæt.

Genbrugsvandssystemet skal etableres med omløb til anlæg for nedsivning af overfladevand, eller tilsvarende foranstaltninger, der beskytter mod overløb fra genbrugsvandssystemet.

6.3 SPILDEVAND

Sanitært spildevand vil blive afledt til Vordingborg Forsynings ledning i Norgesvej.

Overskydende regnvand fra befæstede arealer og oplagspladser må nedsives på grunden, eller evt. på anden mands grund, efter skriftlig aftale.

Nedsivning eller overfladisk afløb fra genbrugsvandssystemet skal undgås.

6.4 DRÆN

Grunden har tidligere været anvendt til landbrugsjord. Det må derfor antages, at arealet kan være drænet. Kommunen kender ikke til placeringen af eventuelle dræn.

Af hensyn til den fremtidige vedligeholdelse af dræn er det uhensigtsmæssigt at placere bygninger og andre faste installationer ovenpå dræn. Vi anbefaler at man undersøger arealet inden evt. byggeri påbegyndes.

Hvis eksisterende dræn beskadiges under gravearbejde, skal disse reetableres.

Hvis du ønsker at flytte dræn eller vil ændre drænets størrelse skal dette godkendes af kommunen. Hvis tag- og overfladevand skal ledes til dræn, kan der blive stillet vilkår om forsinkelse, samt medbenyttelsestilladelse.

6.5 STØJ OG VIBRATIONER

Virksomhedens sorteringsanlæg påtænkes benyttet et par dage hver måned og neddelingsanlægget påtænkes benyttet et par dage hver anden måned. Disse aktiviteter vil foregå i dagtimerne.

I begyndelsen vil der blive anvendt lejede maskiner, men på længere sigt forventer virksomheden at anskaffe egne maskiner, og forebyggelse af støjgener vil indgå i købsovervejelserne. Støjniveauet ved de lejede maskiner vil ikke være kendt.

I den daglige drift vil blive anvendt frontlæsser og betonblanderi, ligesom der vil være lastbiltrafik på pladsen.

Der er ikke givet oplysninger om støjen fra de maskiner der skal benyttes. I det følgende diskuteres virksomhedens støjpåvirkning derfor med udgangspunkt i en tænkt kildestyrke (LWA) på 120 dB(A), og med ensartet vedvarende støjudsendelse i alle retninger. Det svarer nogenlunde til drift med et knuseanlæg, som vil være den mest støjende driftssituation. Over blød bund vil støjbidraget være over 70 dBA ud til en afstand af 90 meter fra støjkilden, og ud til 125 meter over hård overflade.

Virksomhedens område ligger omkring kote 5 meter og maskinstøjkilderne ligger typisk et par meter over terrænet.

6.5.1 Erhvervsområdet

Erhvervsområdet ved havnen og selve havnen er "områdetype 1", hvor støjgrænsen er 70 dB(A) hele døgnet.

Afhængig af støjkildens placering på virksomheden vil støjgrænsen kunne være overskredet lige omkring virksomheden, hvor der normalt ikke er aktiviteter på nabovirksomhedernes område. Om nødvendigt kan støjgener forebygges ved hensigtsmæssig opstilling af maskinerne og evt. supplerende afskærmning.

6.5.2 Boligområder

Støjgrænsen for boligområderne omkring virksomheden er 45 dB(A) i dagtimerne, 40 dB(A) i aften-timerne og 35 dB(A) om natten.

Mod nord ligger de nærmeste boliger på Ore i en afstand af ca. 700 meter. Afstanden til de midlertidige boliger på skibet ved Masnedsundbroen er ca. 600 meter. Boligerne på Ore ligger mellem kote 1 og 2 meter, så bygninger på havnen skærmer for støjudbredelsen mod nord. Der er dog huller mellem siloerne og bygningerne.

Mod øst, er der omkring 400 meter til de nærmeste boliger, som ligger omkring kote 2, og ca. 500 meter til en samling boliger, der ligger op til kote 5. Midtvejs mellem virksomheden og boligerne mod øst, ligger jernbanedæmningen op til kote 9.0 meter.

En simpel beregning af afstandsdæmpningen, med hårdt terræn mod nord og blødt terræn mod øst, indikerer at den tænkte støjkilde, vil medføre et støjniveau på 55 – 57 dB(A) ved boligerne øst for banen og 52 – 55 dB(A) ved boliger på Ore.

Den skærmende virkning af bygningerne ved havnen og jernbanedæmningen ved Brovejen, samt den påtænkte indhegning af pladsen med modulblokke, er ikke medtaget i beregningen, så støjbidragene til boligerne vil være noget lavere.

Højden af indhegningen kan, i en vis udstrækning, tilpasses efter behovet for støj-dæmpning, så vi finder det sandsynligt, at virksomheden kan indrettes, så støjgrænsen for dagtimerne på 45 dB(A) ved boligerne omkring virksomheden overholdes under drift af knuseanlæg og sorteringsanlæg. Der fastsættes støjgrænser efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (vejl. 5, 1984).

En beregning udført som "Miljømåling – Ekstern Støj", hvor skærmvirkningen af bygningerne ved havnen og jernbanedæmningen indgår, vil mere præcist kunne opgøre omfanget af støjgenen, og en sådan beregning kan være nødvendig i tilfælde af klager over støjgener, ellers hvis det ved tilsyn vurderes at der kan være væsentlige støjgener fra virksomheden.

På det foreliggende grundlag vurderes at neddeling og sortering kun kan foregå i dagtimerne. Virksomhedens øvrige aktiviteter støjer væsentligt mindre, og forventes at kunne foregå uden overskridelse af støjgrænserne for aften og nat.

6.5.3 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

En del af støjen der frembringes fra virksomhedens maskiner, er lavfrekvent støj og infralyd.

De nærmeste kontorarbejdspladserne ligger mindre end 100 meter syd for virksomheden (besøgscentret), men de mest udsatte kontorarbejdspladser findes i skurvognene, som ligger lidt længere sydpå. Skurvognene er antageligt mere følsomme for støj i det lave frekvensområde end den mere solide bygning med besøgscentret er.

Der er også kontorarbejdspladser 200 meter øst for virksomheden og der er 500 meter til de nærmeste boliger.

Da virksomheden ikke har valgt hvilke maskiner, der skal anvendes, er det ikke muligt på forhånd at vurdere omfanget af gener ved lavfrekvent støj og infralyd.

Afstanden til de nærmeste bygninger er så stor, at der ikke forventes vibrationsgener, men der sættes alligevel vibrationsgrænser for virksomheden.

Grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer sættes efter Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997 "Lavfrekvent støj og vibrationer i eksternt miljø".

6.6 AFFALD

Betonrester vil blive brugt til fremstilling af modulblokke.

Udover affald fra kontorholdet, vil virksomheden ikke frembringe affald.

6.7 JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, hvor der ikke indvindes vand til konsum.

I forhold til oplagring og neddeling af affaldsfraktioner, såsom asfalt, der indeholder forurenende stoffer, skal det undgås at udvaskede stoffer nedsiver og spredes til jord og undergrund. Dette er sikret med standardvilkår.

6.8 EGENKONTROL

Virksomhedens miljøpåvirkninger består i støj og støvspredning.

Støjforholdene er behandlet på et teoretisk grundlag. Hvis der efterfølgende konstateres væsentlige støjgener eller vibrationsgener ved produktionen, skal der være mulighed for at kræve dette dokumenteret af virksomheden.

For støj og lavfrekvent støj skal dokumentationen gives i form af "Miljømåling – Ekstern Støj", hvis tilsynsmyndigheden anmoder herom, dog maks. én gang om året. Dette skal kunne gøres uden yderligere afgørelser.

6.9 BAT

Virksomheden er omfattet af standardvilkår, som sikrer at der anvendes bedste tilgængelige teknik.

6.10 NATURA 2000 OMRÅDER

Tre kilometer mod vest findes et ca. 2 km. stort Ramsar-område, som indgår i et større fuglebeskyttelsesområde, som breder sig derfra mod syd og vest.



Figur 2 Ramsarområde og fuglebeskyttelsesområde i Storstrømmen

Vordingborg Kommune vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura-2000 områderne væsentligt, og desuden at projektet ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV, eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura-2000 områder eller på konkrete bilag IV-arter.

6.11 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Et eventuelt driftsstop på støvdæmningsudstyret ved neddelingsanlægget, kan kortvarigt medføre forøget støvdannelse indtil anlægget er standset.

Derudover vil der ikke være risiko for miljømæssige gener ved eventuelle driftsforstyrrelser.

6.12 KONKLUSION

Den daglige drift med fremstilling af beton og tilkørsel af materialer til neddeling forventes ikke at medføre nævneværdige gener for omgivelserne.

Ved de lejlighedsvis aktiviteter med sortering og neddeling af materialer forudsættes dog løbende opmærksomhed på forebyggelse af støvgener, og afhængigt af hvilke sorteringsanlæg og neddelingsanlæg der vælges, kan det være nødvendigt at etablere lokale støjskærme, eksempelvis med modulblokke.

7. LOVGIVNING OG MATERIALE

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1394 af 21. juni 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Materiale der ligger til grund for afgørelsen:

Dok nr.	Sag: 23-001752
21	Ansøgning, version 2
9	Ansøgningsbilag 3 – Afløbsforhold
8	Ansøgningsbilag 2 – Indretning
7	Ansøgningsbilag 1 – Oversigtskort
6	Acceptskrivelse fra Vejdirektoratet og Vordingborg Havn

Lars Jensen

Center for Vej, Natur og Miljø



Vordingborg Kommune

Postboks 200

Østergårdstræde 1A

4772 Langebæk

Tlf. 55 36 36 36